ハイネ EN100　拡張ユニット
取扱説明書

1. 安全上の注意

1) 使用目的以外に使用しないでください。
2) ハイネ製の器具ヘッド（3.5V 電球付）以外は使用しないでください。
3) 本体を分解したり改造しないでください。故障の原因となります。
4) 爆発の危険性がある場所や強い磁場の影響を受ける場所では使用しないでください。
5) 外装を開けないでください。
6) 商用交流電源 AC100V/50・60Hz をご使用ください。

2. 製品概要と各部・付属品の名称

ハイネEN100 拡張ユニット（以下、拡張ユニット）は、ハイネEN100 基本ユニット（以下、基本ユニット）に接続して使用する、ハイネ社製の検眼鏡、耳鏡等の器具ヘッド（3.5V電球付）の専用電源です。
基本ユニットに接続した場合、同時に最大二本までハンドルを使用することができます。

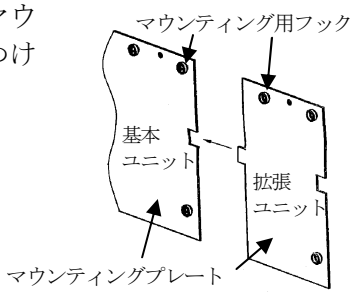
構成品	数量
本体ケース	1
コード付ハンドル	1
コネクタ	1
ロック用ヘッド	2
組み立て用部品	1 組
内訳：マウンティングプレート	1
アンカー	3
固定ネジ（φ4×35㎜）	3
六角レンチ	1
芋ネジ	2

注文コード	品番	商品名
136-067-11	X095.12.135	HEINE　EN100 拡張ユニット

3. 組立・設置方法

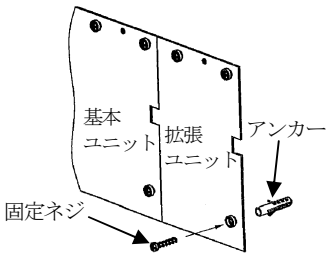
【壁への取り付け】

1) 基本ユニットが壁面に取り付けてある場合、電源コンセントから電源コードを抜き、基本ユニットの本体ケースをマウンティングプレートから取り外してください。
2) 基本ユニットのマウンティングプレート右横に、拡張ユニットのマウンティングプレートを並べて当て、穴を開ける位置 3 箇所に印をつけてください。



村中医療器株式会社

3) 印をつけた位置に外径 6㎜、深さ 35㎜ 以上の穴を開け、3 本のアンカーを埋め込みます。
4) マウンティングプレートをアンカーと固定ネジで壁に固定してください。



> ⚠ **注意**
> 固定ネジは、しっかりと締めてください。

5) 基本ユニットの本体ケース右側面にあるコネクタ差込口の蓋をはずし、基本ユニットの本体ケースをマウンティングプレートに取り付けます。
6) 拡張ユニットのコネクタを基本ユニットのコネクタ差込口に接続します。同時に、コネクタのケーブルを拡張ユニットの本体ケース内に収納します。
7) 拡張ユニットのマウンティングプレート上の 3 箇所のマウンティング用フックに、本体ケース裏の穴の位置を合わせ、本体ケースを押し下げて取り付けます。
8) 3 箇所すべてのマウンティング用フックがかみ合っていることを確認してください。

【壁からの取り外し】

1) 電源コンセントから電源コードを外してください。
2) 本体ケースを押し上げてマウンティングプレートから取り外し、コネクタを基本ユニットから抜いてください。

4. 一般的な使用方法とその注意事項

1) 片手でハンドルを持ち、器具ヘッド側のコネクタ部をハンドルの先端コネクタのガイドに沿って挿入します。
カチッと音がするまで器具ヘッドをハンドルに押し込んでください。

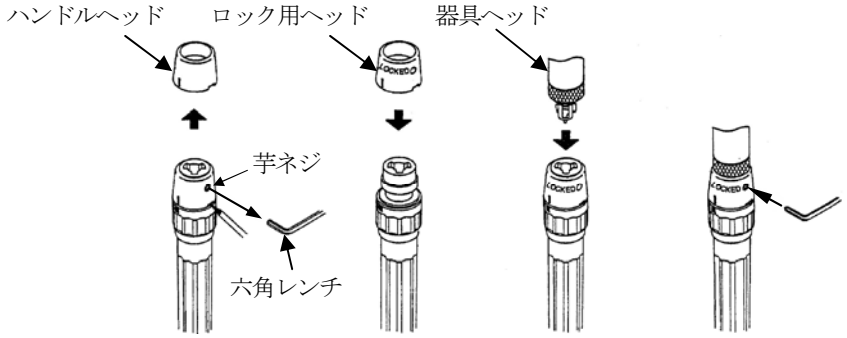
2) 電源コンセント（AC100V/50・60Hz）に電源コードを接続します。
3) メインスイッチを ON にします。このとき、メインスイッチが緑色に点灯します。
4) ハンドルを本体ケースから取り外すと、自動的に取り付けた器具ヘッドの電球が点灯します。
光量調整ダイヤルを回して光量を調節することができます。

5) 器具ヘッドを取り外す場合、片手でハンドルを持ちながら、ハンドルヘッドを指ではさみ、矢印方向に回しながら、もう一方の手で器具ヘッドを引き抜きます。

【器具ヘッドのロック方法】

器具ヘッド脱落防止のために、器具ヘッドをハンドルにロックすることが可能です。

1) 六角レンチで芋ネジをはずし、ハンドルヘッドを取り外します。
2) ロック用ヘッドを取り付けます。
3) 器具ヘッドをカチッと音がするまで押し込みます。
4) 芋ネジをしめて固定します。



5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

電源コンセントから基本ユニットの電源コードを外し、アルコール等で湿らせた柔らかい布で清拭してください。その際、コードを強く引っ張らないようにしてください。断線を起こすことがあります。

6. 保守点検に関する事項

使用前に必ず点検してください。

7. トラブルシューティングに関する事項

症　状	考えられる理由	対　策
コードハンドルを本体ケースから取り外しても電球が点灯しない	電源コンセントに電源コードが接続されていない	電源コンセントに電源コードを接続してください
	メインスイッチが ON になっていない	メインスイッチを ON にしてください
	コネクタが基本ユニットに正しく接続されていない	コネクタを基本ユニットの差込口に確実に接続してください
	電球が切れている	取り付けた器具ヘッドの電球を交換してください
	コードが断線している	お買い上げの販売店にご相談ください
器具ヘッドを固定できない	ハンドルの先端コネクタの異常	お買い上げの販売店にご相談ください
光量調節ができない	光量調整ダイヤルが故障している	お買い上げの販売店にご相談ください

上記以外の場合、お買い上げの販売店にご相談ください。

8. 技術仕様

出力：3.5V
出力電流：最大 800mA
操作：連続性
電撃に対する保護の程度：BF 形装着部
外形寸法：約 110㎜ × 205㎜ × 85㎜
重量：440g
使用環境温度：+10℃～+40℃

9. 連絡先

販売元：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目８番２号
TEL　0725-53-5546　　http://www.muranaka.co.jp

10. 保証

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   （イ） 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   （ロ） お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   （ハ） 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   （ニ） 本書の提示がない場合。
   （ホ） 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
   （ヘ） 消耗部品。
   （ト） 故障の原因が本品以外に起因する場合。
   （チ） その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、*ハイネ EN100 拡張ユニット* をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.

※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

商品名: *ハイネ EN100 拡張ユニット* 製造番号： ご芳名	お買い上げ店名 印
ご住所 TEL.　　（　　）	住所 TEL.　　（　　）
	お買い上げ日　　年　　月　　日

販売元：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546